

Après le retour réussi de Soyuz... LES SOVIÉTIQUES SOUHAITERAIENT PARTICIPER AU PROGRAMME AMÉRICAIN DE « NAVETTE » SPATIALE

Le Monde

Fondateur : Hubert Beuve-Méry Directeur : Jacques Fouret

1,30 F... Tarif des abonnements page 12

BULLETIN DE L'ÉTRANGER

L'O.U.A. ET LA FRANCE

Préparé par le maréchal Ed... Si tous approuvent la signifi- cation symbolique du rite anti- colonialiste...

FAVORABLE AU PREMIER MINISTRE

Le Mouvement des forces armées pousserait le Conseil de la révolution à rejeter les exigences des socialistes portugais

Quatorze permanences communistes mises à sac... L'Assemblée générale du M.F.A., qui doit se réunir le mercredi 23 juillet, à Lisbonne, pourrait intervenir de manière décisive dans la crise ouverte...

RÉUNIE A ROME

La démocratie chrétienne cherche un successeur à M. Fanfani

De notre correspondant... Rome. — Le conseil national de la démocratie chrétienne, réuni à Rome, devait se prononcer ce mardi 22 juillet sur le rapport présenté par le secrétaire politique, M. Amintore Fanfani...

POUR LES SIX MOIS À VENIR

L'O.C.D.E. prévoit un chômage accru dans les pays industrialisés d'Occident

L'avance reste sombre pour les pays industrialisés du monde non communiste... Bien que le nombre des chômeurs doive donc dépasser les quinze millions annuels, l'inflation se ralentira, différenciant mainte- nant les 9 % par an sans pour être au plancher, selon les experts de l'O.C.D.E.

L'expulsion de trois diplomates

LA HAVANE S'EN PREND A M. MONIATOWSKI... Le ministre cubain des affaires étrangères a accusé mardi 19 juillet, le ministre français de l'Intérieur d'avoir « ourdi artificiellement » une accusation « fautive et calomnieuse » contre trois diplomates cubains récemment expulsés de Paris...

LA MÉDECINE AU VIETNAM

An cours de quatre missions effectuées en 1968, 1969, 1972 et avril 1975 en République démocratique du Vietnam le docteur André Roussel, professeur au Centre hospitalier universitaire Bichat-Beaugrenier de Paris-VII, a pu voir de près fonctionner le système sanitaire du pays et s'entretenir avec les ministres et vice-ministres de la santé qu'avec les chefs de services hospitaliers et les plus modestes agents d'occupation du corps de santé...

I. — La guerre ou le triomphe de l'ingéniosité

Après les accords de Genève de 1954, le gouvernement nord- vietnamien avait entrepris de donner au pays une infrastructure sanitaire et de former rapidement des personnels médicaux, paramédicaux, pharmaciens, dentistes, vétérinaires qui lui étaient alors cruellement démanés. Après une période d'organisation, la responsabilité du ministère de la santé fut confiée en 1956 au docteur Pham Ngoc Thach, qui avait exercé la médecine en France, et rejoint le maquis lors du déclenchement de la guerre d'Indochine...

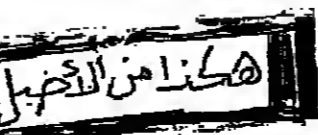
AU JOUR LE JOUR

Machines à sous... Il paraît qu'à l'instar des banques, les chèques postaux vont mettre en service des distributeurs automatiques de billets. C'est une bonne nouvelle...

Le livre québécois et le public français

Si le livre canadien français n'est pas en crise, il est au moins en difficulté, tel comme l'économie. Certes la production littéraire du Québec et de l'Acadie se maintient à un niveau très satisfaisant en nombre de titres et même en qualité générale...

Editions Sociales Collection Notre Temps 50° Mille Etienne Fajon L'UNION EST UN COMBAT avec le rapport inédit de Georges Marchais au Comité Central de Juin 1972 qui adopta le programme commun de gouvernement. 1 vol., 7,50 F en vente toutes librairies



EUROPE

Union soviétique

Une querelle du Tout-Moscou

De notre correspondant

Moscou. — Les règlements de comptes para-étrangers ne sont pas le monopole du Tout-Paris. Moscou aussi a ses coups bas, ses « chers collègues » qui se hâtent, ses pacts complots et ses trahisons, comme le prouve le dernier scandale de la revue « Jeune Afrique »...

ce célèbre anonyme, connu pour fréquenter les sphères influentes, fait comprendre à Katsev qu'il vaut mieux renoncer à la publication du roman d'Hemingway, dont l'œuvre est considérée et haut lieu comme « décadent »...

JACQUES AMALRIC.

Grande-Bretagne

Les Communes devraient adopter le plan anti-inflation de M. Wilson

De notre correspondant

Londres. — Les Communes ont ouvert lundi 21 juillet le débat sur la politique anti-inflationniste du gouvernement. Le premier résultat en a été la démission de M. Robert Hughes, sous-secrétaire d'Etat aux affaires économiques...

En fait, il semble que le gouvernement n'a pas encore résolu certains problèmes délicats. Malgré d'une grève, un employeur peut demander aux tribunaux de prononcer une « ordonnance » interdisant l'arrêt de travail...

Grèce

Devant le tribunal militaire d'Athènes

VINGT ET UN OFFICIERS RÉPONDENT D'UNE TENTATIVE DE SOULEVEMENT EN FÉVRIER 1975

Le procès de vingt et un officiers, accusés d'avoir préparé un coup d'Etat en février 1975 pour restaurer la dictature, s'est ouvert le mardi 21 juillet à Athènes. A l'audience de mardi, le premier témoin à charge, le commandant Nicolas Tsangarakis, officier des transmissions, a affirmé, sous la foi du serment, qu'il avait été « contacté »...

été seuil

LA SOCIÉTÉ FESTIVE Du tourisme écrit aux fourmilions pratiqués. Collection Espir dirigée par J.-M. Goumenach - 416 pages 60 F.

JACQUES ROBIN DE LA CROISSANCE ECONOMIQUE AU DEVELOPPEMENT HUMAIN. Quels seraient les fondements d'une société planétaire dans le respect des équilibres naturels ?

Pierre Birbaum La fin du politique. « Vingt et un officiers, dont deux généraux, un colonel et six lieutenants-colonels... »

ALAIN LAURENT FÉMININ MASCULIN LE NOUVEL ÉQUILIBRE. L'évolution de la relation masculine / féminine exige que les individus inventent leur manière propre d'être homme ou femme.

Abonnement gratuit au Bulletin d'information des Editions du Seuil. DEMAIN: Economie, vie sociale. SEUIL 27, RUE JACOB PARIS 6 / CATALOGUE SUR DEMANDE

PROCHE-ORIENT

LE REFUS DE RENOUVELER LE MANDAT DE LA FUNU

Le Conseil de sécurité demande au président Sadate de « reconsidérer son attitude »

Le Conseil de sécurité a adressé au président Sadate, dans la nuit de lundi 21 au mardi 22 juillet, un appel lui demandant de revenir sur sa décision de s'opposer à un renouvellement du mandat de la FUNU. Le texte de l'appel a été adopté par quinze voix, la Chine et l'Irak n'ayant pas participé au vote.

consentir au renouvellement du mandat de la FUNU par l'organe selon lequel, en l'absence de progrès dans les négociations de paix, le maintien des casques bleus n'est fait que consacrer le statu quo d'une occupation illégale du territoire égyptien.

celui d'Israël a « évité fondamentalement la même option » en ce qui concerne les éléments de base de l'accord intérimaire. L'ambassadeur israélien a toutefois refusé de donner des détails topographiques sur les positions de repli israélien.

Tchécoslovaquie

L'ÉCRIVAIN MILAN KUNDERA EST AUTORISÉ À ENSEIGNER EN FRANCE

Prague (A.F.P.). — L'écrivain tchèque Milan Kundera enseignera à la rentrée prochaine à l'université de Rennes au titre de professeur associé de littérature slave. Il a été élu directeur de la revue « Tchécoslovaquie » et est attendu au début du mois d'août à Paris.

A TRAVERS LE MONDE

Canada

LE GOUVERNEMENT a demandé aux Nations unies de reporter la conférence sur la prévention du crime qui devait se tenir au début de septembre à Toronto, à la suite de la conférence sur le Canada par le parlementaire d'urgence de l'O.P.L. à cette réunion.

Chine

M. TENG BIAO-PING, vice-premier ministre chinois, a assuré mardi 22 juillet, devant un groupe de journalistes japonais, que « certains Japonais, bien que pas nombreux, ven-

lent ressusciter le régime d'après-guerre ». M. Teng a aussi critiqué la politique des vols entre Tokyo et Taipei. Il s'agit du premier commentaire d'un dirigeant chinois à la suite de la découverte des avions américains entre le Japon et Taiwan.

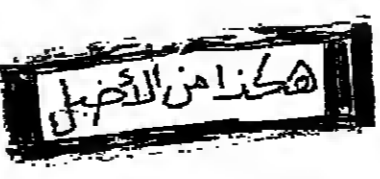
Colombie

LE GOUVERNEMENT a rappelé le lundi 21 juillet son ambassadeur à Honduras, après l'assassinat de deux res-

sortissants colombiens, le père et le fils Betancourt et l'assassin socialiste María Elena Vargas dont les cadavres ont été retrouvés la semaine dernière au fond d'un puits.

Sierra-Leone

DEUX MILITAIRES ET SIX CIVILS sierra-léonais ont été exécutés le samedi 19 juillet à la prison centrale de Freetown. L'identité des victimes n'a pas été révélée. Ces exécutions surviennent à la suite d'un procès pour trahison dans lequel étaient impliqués vingt-quatre personnes, parmi lesquelles M. Mohamed Forna, ancien ministre de l'économie et chef militaire.



RELIGION

« Les Jardiniers de Dieu »

QUAND GEORGES HOURDIN FERRAILLE AVEC LE PÈRE BRUCKBERGER

Georges Hourdin ne vieillit pas si l'on en juge par ses admirables débordements de son innombrable créativité politique, religieuse, littéraire...

De Ponce Pilate à Lucifer

son-Arthur Eichinger ferait bien l'usage militaire selon meilleur moyen de sa défense d'attaquer. « Parmi nous, y a trop d'hommes qui, à male taibles, ressemblent Ponce Pilate (...) Comment être des opportunistes ? »

Premier de cordée

'Voilà assurément une excellente spectroscopie de l'évêque de Strasbourg prêt à offrir, combattit, irrité par une certaine vocation dont les chrétiens n'ont pas le monopole...

HENRI FESQUET

SPORTS

CYCLISME

De Poulidor à Thévenet

On a souvent comparé Bernard Thévenet à Raymond Poulidor, en raison de leurs origines paysannes de leurs qualités cyclistes, de leurs visages ouverts...

Merckx sur les pentes du mont Faron. Cette entrée en matière annonce de brillants succès. De fait, il épingla à son palmarès des épreuves importantes...

Thévenet est un remarquable spécialiste de la vitesse sur routes. Le plus efficace aussi récemment de sa génération. Il avait débuté chez les professionnels en 1970 à vingt-deux ans...

NATATION

LA CHINE NE POURRA PAS PARTICIPER AUX JEUX OLYMPIQUES DE MONTRÉAL

Au cours d'une conférence de presse donnée lundi 21 juillet, Call, en Colombie, ont été élus les deuxièmes champions du monde...

ÉDUCATION

Admissions aux concours des grandes écoles

- Ecoles vétérinaires de Maisons-Alfort, Lyon et Toulouse (Les candidats étant répartis entre trois jurys, le classement comporte trois ex aequo...)

Asile communautaire dans un monde bouddhiste

se catholique Thaïlandaise commencent son «aggiornamento»

Les catholiques de Thaïlande ont pris à la fois des régimes politiques Phnom-Penh et d'autres de la conférence dans certains pays. La conférence épluse réussit pour réédifier le rôle de la Thaïlande et de l'Asie...

MALLORCA car-ferrys LZNAR LINE Avec les car-ferrys AZNAR Vous effectuez avec votre voiture un voyage rapide et agréable vers les ILES BALEARIES...

La Pompadour SOLDE SA COLLECTION ÉTÉ robes, ensembles, manteaux, robes longues, tuniques, blazers, Impers etc GRANDES TAILLES

tivols



culture de Menton à Port-Bou

Provence et la Côte... la région de Menton et Port-Bou... une association dont l'objectif est de...

Préciser la vocation de ces lieux... la sensibilité de l'opinion... la culture authentique...

La Fondation méditerranéenne de la culture... la Fondation méditerranéenne de la culture...

JACQUES LONCHAMPT... le grand prix du Festival d'été...

THÉÂTRE MUSICAL ET MARIONNETTES A AVIGNON

« DIEU LE VEUT »

de Ribes, Couroupos et Kokkos

Les Croisés, cela aurait pu être un opéra en cinq actes... Dieu le veut s'écrit sur un canevas...

Ce spectacle, si a bien fallu le faire entrer dans une catégorie... compte tenu de la part prise par l'opéra...

LA PROCHAINE SAISON DE L'OPERA DU RHIN

L'Opéra du Rhin... syndicat intercommunal groupant les villes de Strasbourg, Colmar et Mulhouse... ouvrira ses portes le 10 octobre prochain...

VARIATIONS SUR « MACBETH »

Comme Gelas et Benedetto, Hubert Juppelle a son part d'attaché à Avignon... il travaille avec des marionnettes...

Un ton de confiance

Hubert Juppelle fait se rejoindre Macbeth et Prospero... son spectacle est grave, secret très beau...

COLETTE GODARD. * Palais lyrique, 17 h. 30.

Petites nouvelles

Un stage de musique contemporaine offrira à Cordes, du 23 au 31 août... Une rétrospective du cinéma américain de 1910 à 1927...

RADIO-TÉLÉVISION

LES PROGRAMMES

MARDI 22 JUILLET

CHAINE I : TF 1... 20 h. 30, Les amuseurs du monde... 21 h. Jeu de l'échec...

CHAINE III (couleur) : FR 3... 20 h. 25, Westerns, films policiers, aventures... 22 h. 30, FE 3 Actualité...

MERCREDI 23 JUILLET

CHAINE I : TF 1... 20 h. 30, Dramatique : Juda, l'obscure... 22 h. 5, Les scientifiques répondent...

CHAINE III (couleur) : FR 3... 20 h. 25, Histoire du cinéma (cycle) : Le cinéma et le romantisme... 22 h. 30, FE 3 Actualité...

En bref

Décentralisation Les Tréteaux du Midi quittent Carcassonne

Le Centre dramatique national du Languedoc-Roussillon, que dirige Jacques Echantillon...

Expositions Beaubourg à Avignon

Invité au Festival d'Avignon, le Centre national d'Art et de Culture Georges-Pompidou...

Expositions Beaubourg à Avignon

Invité au Festival d'Avignon, le Centre national d'Art et de Culture Georges-Pompidou...

UNE QUESTION ÉCRITE SUR LE TEMPS D'ANTENNE ACCORDÉE AUX SYNDICATS

M. Pierre-Bernard Condat, député du Rhône (M.P.), demande, dans une question...



ALICE TEST PLUS ICI

L'ÉCRAN-CIMAISE

Beaucoup d'émoteurs d'opéra ne la connaissent que par le disque ou la télévision... le n'ont pas les moyens ou l'occasion de se voir...

UNE QUESTION ÉCRITE SUR LE TEMPS D'ANTENNE ACCORDÉE AUX SYNDICATS

M. Pierre-Bernard Condat, député du Rhône (M.P.), demande, dans une question...

UNE QUESTION ÉCRITE SUR LE TEMPS D'ANTENNE ACCORDÉE AUX SYNDICATS

M. Pierre-Bernard Condat, député du Rhône (M.P.), demande, dans une question...

Le Monde DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

Les techniques d'élevage intensif

LES ANIMAUX MALADES DE L'HOMME

INTENSIFICATION de l'élevage et la spécialisation des productions entraînent de nombreuses maladies pour les animaux : en particulier, le sida le plus en plus affirmé entre autres de naissance et d'entretien nécessite le rassemblement des animaux du lieu d'origine aux ateliers d'engraissement. Ainsi les jeunes bovins destinés à l'engraissement subissent souvent un transport dans un d'attente (1), un regroupement séjour temporaire dans un, pendant lequel sont pratiqués des opérations de désinfection, de nettoyage, de transport jusqu'aux d'engraissement. Ces manipulations peuvent durer plusieurs jours, desquels les animaux peuvent être affectés par une mortalité élevée, des pertes de poids importantes au cours de l'attente et l'apparition de maladies aiguës ou de retardes dans les premières semaines de l'attente dans les d'engraissement.

par ROBERT DANTZER (*)

tailn inconfort pour les animaux ; le picage des plumes chez les poulets ou les pous, accompagné de cannibalisme, n'est pas rare ; des morsures de la queue — ou caudophagie — sont observées chez les porcs, tandis que les veaux et les agneaux en alimentation artificielle tendent à sucer la région ombilicale ou d'autres parties du corps de leurs congénères, ou à lécher exagérément les parois et les recous de la tige.

Un véritable stress social peut aussi se manifester lors d'entassements trop importants ou de situations compétitives, par exemple en cas de restriction des possibilités d'accéder aux sources de nourriture, du fait de l'existence de hiérarchies sociales au sein des lots d'élevage.

Diverses mesures sont appliquées pour prévenir l'apparition de ces troubles : le débouillage des volailles, qui consiste à anéantir le terrain de la mandibule supérieure et inférieure, est souvent pratiqué, de même que le pose de lunettes, ou plus exactement d'oculaires, chez les poules pondeuses ; l'ablation de la queue tend à se répandre pour éviter les manifestations de caudophagie ; d'une manière générale, les animaux sont engrainés à l'obscurité ou en lumière bleue ou rouge de façon à limiter l'activité. L'utilisation de neuroleptiques (2) est aussi préconisée pour calmer les animaux et diminuer l'agressivité, en particulier au moment des mises en lots et des transports ; chez les volailles, le sédatif ou les dérivés de la phénothiazine sont utilisés, mais avec une moindre fréquence ; des sédatifs anxiolytiques (3) sont incorporés à la ration des volailles et des

porcs, de façon continue ou pendant la période d'adaptation.

L'emploi de ces substances pose des problèmes réglementaires et sanitaires, particulièrement sur le plan des résidus, qui ne semblent pas toujours avoir reçu toute l'attention nécessaire. Mais de façon plus grave, le recours aux tranquillisants ou aux mutilations revient en réalité à éliminer la question des agressions physiques et psychiques imposées à l'animal par les méthodes modernes de l'élevage intensif ; l'absence de réactions du fait de la sédativité des animaux dans le premier cas, ou la non-perception du vice par suite de l'immobilité physique dans le second, ne sont pas forcément pour certains le bien-être des animaux.

Cette notion de bien-être ou de confort peut paraître bien superficielle à ceux qui pensent qu'il suffit que les animaux présentent de bonnes performances zootechniques. Les Britanniques se sont préoccupés dès 1964 de cette question et, à la demande du ministère de l'Agriculture, un comité d'experts a déposé en 1965 un rapport indiquant les principes généraux à appliquer en élevage intensif pour le respect du bien-être des animaux. Un comité consultatif a complété ce travail en publiant en 1968 un Code de recommandations par espèce, pour les bovins, les porcs, les dindons et la volaille, et les services vétérinaires ont été chargés du contrôle du respect de ces recommandations.

De plus, une loi adoptée en 1968 expose à des poursuites judiciaires toute personne faisant souffrir de façon non justifiée les animaux de son élevage ; le République fédérale d'Allemagne a adopté récemment une loi allant dans le même sens.

PLUSIEURS VOIES DE RECHERCHE

LES recherches sur le bien-être des animaux domestiques peuvent emprunter plusieurs voies, suivant les objectifs envisagés. Un des premiers objectifs est de disposer de critères convenables des élevages : ces critères peuvent être recherchés au niveau du comportement (détection des modifications, voire des anomalies), au niveau physiologique (modification de la fréquence cardiaque ou des rythmes veille-sommeil) ou biochimique (taux plasmatiques de cortisol, de corticostéroïdes surrénaliens). La nécessité d'un contrôle sur de grande échelle conduit à certaines priorités aux études du comportement. Leur mise en œuvre se heurte cependant à l'insuffisance des connaissances fondamentales sur le comportement des animaux domestiques.

Un deuxième objectif est de disposer de moyens correctifs consistant en une action appropriée sur l'environnement ou sur les animaux eux-mêmes. Dans le premier cas, on étudie par exemple l'influence de séparations physiques entre les animaux au moment des repas ou du repos, celle de la longueur d'âge disponible ou de la surface au sol sur les aspects qualitatifs et quantitatifs des interactions agressives ; ces recherches sont cependant encore rares et la plus souvent des systèmes d'élevage sont imposés aux animaux sans qu'il ait été envisagé le façon dont ils retiennent sur leur comportement et la distribution de leurs activités. Les actions sur les animaux empruntent les voies de la génétique ou de la thérapie : les généticiens cherchent s'il est possible de sélectionner des sujets moins sensibles aux agressions ou dépourvus de comportements indésirables (le cas de la sélection de poules pondeuses par exemple). La solution thérapeutique nécessite la détermination de l'efficacité et des limites d'emploi des médicaments actuellement disponibles et la recherche éventuelle de nouvelles substances échappant aux inconvénients des tranquillisants.

L'INRA participe activement à ces recherches à côté d'autres pays. Le développement des travaux concernant le bien-être des animaux domestiques n'est cependant pas toujours aisé, surtout dans des aspects fondamentaux, en raison de la difficulté d'apprécier l'impact économique de leurs résultats.

La séquestration

facteurs d'agression ne sont pas limités aux transports et aux manipulations qui les accompagnent ; en élevage intensif, l'isolement et les fortes densités de la cage. Les poulets de chair livrés en bandes de plusieurs dizaines de locaux conditionnés par carrés ; les poules pondeuses abritées dans des batteries de métaliques contiennent chacune deux à plusieurs dizaines d'animaux et entassées sur plusieurs étages d'un système de batteries est proposé pour les porcelets dès de douze jours jusqu'à deux ; les porcs ont cependant le souvent encore maintenus en collectives de 10 à 20 animaux, tir du ouvrage, avec une surface par animal variant entre 0,25 et 0,50 m² par animal suivant l'âge ; les règles gestantes sont attachées, et les derniers mois de leur gestation, dans des stalles limitant mouvements et les empêchent de retourner ; les veaux de race pure sont séparés de leur mère dès de trois à quatre jours et dans des loges collectives ou isolées.

Les jeunes bovins destinés à être livrés à l'âge de douze-trois mois sont séparés de leur mère dès de trois à quatre jours et dans des stalles limitant mouvements et les empêchent de retourner ; les veaux de race pure sont séparés de leur mère dès de trois à quatre jours et dans des loges collectives ou isolées.

Bien-être et confort

tailn inconfort pour les animaux ; le picage des plumes chez les poulets ou les pous, accompagné de cannibalisme, n'est pas rare ; des morsures de la queue — ou caudophagie — sont observées chez les porcs, tandis que les veaux et les agneaux en alimentation artificielle tendent à sucer la région ombilicale ou d'autres parties du corps de leurs congénères, ou à lécher exagérément les parois et les recous de la tige.

Un véritable stress social peut aussi se manifester lors d'entassements trop importants ou de situations compétitives, par exemple en cas de restriction des possibilités d'accéder aux sources de nourriture, du fait de l'existence de hiérarchies sociales au sein des lots d'élevage.

CORRESPONDANCE

Le mathématicien et l'expérience

M. Jean-Pierre Serre, professeur au Collège de France et ancien élève de M. Henri Cartan, critique l'article consacré à son collègue maître (Le Monde du 20 juin 1975) et écrit, dans une lettre adressée à l'auteur de l'article, dont nous reproduisons quelques phrases pour plus de clarté.

Sur une carte des sciences, les mathématiques sont un continent isolé, entouré de toutes les autres disciplines, mais elles ne sont pas liées par leur aspect expérimental. (...) Les mathématiciens ignorent cette chaîne de forces qui relie les autres disciplines à une réalité extérieure. Ils sont libres, libres de créer leur monde, de forger leur réalité. Ce qui limite cette liberté, c'est l'opinion des autres mathématiciens.

M. Serre nous écrit : Comment isoler, physiciens et chimistes savent qu'il y a un lien ; ce qu'ils doivent aux mathématiciens n'a été que trop souvent dit et redit. Également choquant est l'idée que les mathématiques sont purement sans objet réel, et réduites seulement à un jeu de définitions et de théorèmes. Définitions et théorèmes ne sont pas l'objet des mathématiques ; ce sont des outils que le mathématicien crée, abandonne ou modifie pour l'aider dans l'exploration de cet univers des formes et des nombres qu'est la mathématique. La situation est semblable à celle des autres sciences ; chez nous aussi, il faut de définir, comprendre, expliquer ; la principale différence est que nos outils, au lieu d'être matériels (et coûteux), sont intellectuels ; est-ce si difficile à comprendre ?

Il n'était nul part écrit que les mathématiques sont gratuites. Nous soutenons simplement que l'absence de soustraction de ses idées à une quelconque expérience donne au mathématicien une grande liberté, et l'usage qu'il en fait ne peut être jugé que par ses pairs. D'où la nécessité de fréquents contacts entre mathématiciens. — M.A.

Le bicentenaire de la naissance d'Ampère

LE FONDATEUR DE L'ÉLECTRODYNAMIQUE

par ALFRED KASTLER (*)

AVANT l'Académie des sciences, la ville de Lyon vient de fêter avec éclat le bicentenaire de la naissance d'André-Marie Ampère. Il fut, en effet, l'un des plus glorieux enfants de cette ville où il naquit le 22 janvier 1775. Il devait mourir à Marseille le 10 juin 1836. Son père, négociant en soierie, se chargea de son instruction et, surtout, lui permit de lire les livres qu'il avait réunis à Foleyville, sa propriété rurale des monts d'Or lyonnais (1). C'est là que le jeune Ampère devait assimiler les œuvres de Bernoulli et d'Euler, les vingt volumes de la Grande Encyclopédie et la Mécanique analytique de Lagrange. Doué d'une prodigieuse mémoire et d'un esprit inventif exceptionnel, le jeune homme, qui commença sa carrière d'universitaire en enseignant à l'école centrale de Bourg-en-Bresse et au lycée de Lyon, se fit remarquer de bonne heure par ses travaux de mathématiques. Ils lui valurent d'être appelé à Paris en 1805 pour occuper les fonctions de répétiteur, puis de professeur d'analyse à l'École polytechnique et de directeur de la section de sciences dans la section de géométrie.

A partir de 1810, son intérêt se porta vers la chimie où il fit également des recherches originales. La loi d'Avogadro-Ampère

Comme un aimant

l'étude d'un cas particulièrement simple, celui de deux conducteurs d'électricité rectilignes et parallèles, permit à Ampère de formuler la règle qualitative suivante : « Deux courants parallèles et de même sens s'attirent, deux courants parallèles et de sens contraire se repoussent. » Ampère s'attacha à compléter cette règle en établissant la formule quantitative qui régit cette action et qui est connue aujourd'hui sous le nom de « formule d'Ampère ». La manière dont il y parvint en faisant appel tour à tour à la logique mathématique et à l'esprit inventif de l'expérimentateur, nous remplit d'admiration. C'est la mesure de ces forces électrodynamiques, forces magnétiques qui commencent entre courants électriques, qui conduit à la définition d'une unité d'intensité du courant électrique, et c'est par un juste hommage au créateur de l'électrodynamique d'une convention internationale, adoptée en 1881, a désigné cette unité sous le nom de « un ampère ».

Il est possible, et souvent utile, de donner aux circuits électriques, sièges des forces électrodynamiques, des formes plus complexes que la ligne droite, formes qui permettent de multiplier ces forces, par exemple la forme d'une bobine, soit d'une bobine plate appelée galette, soit d'une bobine

Des intuitions prophétiques

Si l'œuvre expérimentale d'Ampère, complétée par celle de Faraday, est à la base du développement de l'électrotechnique, donc de toute l'industrie moderne, les intuitions d'Ampère devaient se révéler prophétiques. De l'interaction entre courants électriques et aimants, découverte par Oersted, il fit le premier concept de l'identité physique des phénomènes électriques et des phénomènes magnétiques. Il interprétait la magnétisme par la présence, à l'intérieur des corps aimantés, de courants microscopiques se fermant sur eux-mêmes, circulant suivant de petites boucles dans les atomes et les molécules. Prédiction générale des trajectoires électrodynamiques que la physique moderne reconnaît à l'intérieur des atomes. Ampère nous apparaît ainsi comme un précurseur très en avance sur son temps. En 1824, il fut nommé professeur au Collège de France. Il profita de la totale liberté d'enseignement accordée dans cette institution pour s'orienter vers la philosophie scientifique et pour rédiger un ouvrage en deux volumes — dont le deuxième, posthume — portant le titre : *Exposition analytique d'une classification naturelle de toutes les connaissances humaines*.

(*) Propriété où l'association des Amis d'André-Marie Ampère a organisé un Musée de l'électricité. (*) Prix Nobel de physique 1906, membre de l'Académie des sciences.

MÉDECINE

JEUNESSE

CONGRÈS DE L'ASSOCIATION DES PÉDIATRES DE LANGUE FRANÇAISE

Aménagements d'enfants et démission des parents

Plus de mille pédiatres se sont réunis à Paris, pour le vingt-troisième congrès de l'Association des pédiatres de langue française...

« Cinq pour cent des placards d'enfants dans les hôpitaux ne sont pas fonctionnels... »

« L'incapacité à penser que le placement est mal compris de la part des parents... »

« Le recours médical n'est donc l'impotent... »

« Les enfants pauvres de la thérapeutique mentale... »

Les psychologues sont mécontents

De notre correspondant

« Les psychologues, à l'ordinaire fort discrets, ont de mener une série d'actions... »

« Il est d'autre part, regrettable, estiment les psychologues, que le service de service hebdomadaire prévu ne fasse aucune référence aux activités de formation permanente personnelle... »

« Qu'en est-il dans le secteur privé ? Très rares sont les psychologues ayant un cabinet... »

Un séminaire du mouvement Aide à toute détresse

Les sous-prolétaires ont-ils droit à la santé ?

Comment les sous-prolétaires peuvent-ils accéder à la santé ? Telle est la question — gênante pour la bonne conscience commune — que soulève la session de clôture du séminaire Corps et Santé à l'Institut sous-prolétaire organisé récemment par le mouvement Aide à toute détresse.

Cette association, animée par le père Joseph Wroblewski, s'efforce, depuis près de vingt ans, d'améliorer la condition de ces « parias » qui, de bidonville en cité de transit, sont tenus à l'écart du système d'éducation et de santé de cette vie sociale à laquelle tous ont accès « en principe ».

« Travailler ou disparaître, en prison, à l'Asile, à l'hôpital, voilà le programme de vie assigné aux sous-prolétaires. Et le méde-

Un fichier thérapeutique transparent

Chaque ordonnance prescrite en France comprend en moyenne trois médicaments différents. Compte tenu des actions et des effets secondaires de plus en plus puissants de ces substances, le médecin prescripteur s'expose, s'il n'y prend garde, à des accidents aux conséquences quelquefois dramatiques.

Un nouveau système, plus simple, a récemment été lancé, qu'on vient d'adopter une vingtaine de laboratoires représentant une quarantaine de produits. Dans ce système, le médecin possède, pour chaque produit, un mini-fichier comprenant, d'une part, une fiche cartonnée indiquant toutes les indications et renseignements sur cette spécialité, d'autre part et surtout, une fiche polystyrène imprimée de 10 centimètres sur 20, portant d'un certain nombre de signes simples.

Les signes, répertoriés en abscisses et en ordonnées, appartiennent à un code unique, qui, à l'aide de renseignements sur le médicament : par leur localisation, ces carrés, flèches, ronds ou traits indiquent en effet, la classification pharmaceutique des substan-

La festival « folk » de Cazals

Ils jouent bien, mais ils ne savent pas danser...

De notre envoyée spéciale

Cazals. — « Meie où est le fête ? Y a personne ! » Déçu, un peu emprunté dans ses habits du dimanche, un jeune d'une vingtaine d'années regarde autour de lui sur la place du village. Les manèges ? Abandonnés. Les autos-scooters ? Désertées.

Il y avait deux idées entremêlées et pourtant bien distinctes, samedi 19 et dimanche 20 juillet, à Cazals, dans le Lot : le bal traditionnel avec ses lemons et ses marchands ferains, et puis le « Festival folk intermédiaire », le premier organisé en France.

Trois hectares et demi de prairie bordée par un petit bois. Le terrain était idéal pour une telle rencontre. Sur un podium installé en contrebas se sont succédés des grands noms français et étrangers du folk : le Breton Alan Stivell, l'Occitan Manu, le groupe Malicorne...

Les organisateurs, Africa Productions, avaient tenu à restituer le climat des festivals folk américains ou britanniques. Ceux qui la désiraient pouvaient s'offrir un tissage, à la gravure sur bois ou au travail du cuir.

Intrigués et perplexes. Lentement, progressivement, violons, guitares, flûtes, banjos, harpes, dulcimers, dobros et cromornes, ont conquis l'assistance. Dimanche soir, Melicorne a fait naître des danses et, dans la nuit, on dansait autour des feux de joie.

SOCIÉTÉ

APRÈS L'INCULPATION DE M. JOAQUIM PLAZA-LOZANO

Les lads de Chantilly envisagent de nouvelles manifestations

Au cours d'une conférence de presse tenue lundi 21 juillet, à Paris, les responsables du syndicat C.G.T. des lads de Chantilly ont annoncé que « ceux-ci étaient prêts à engager ces jours-ci une action semblable à celle du 15 juin dernier sur l'hippodrome de Chantilly (Seine-Saint-Denis), à l'occasion du Prix de Diane ».

« Une véritable provocation ». Cette inculpation, « contraire à toutes les promesses, a ajouté M. Lorusso, est pour le syndicat des lads C.G.T. une véritable provocation puisque M. Joaquim Plaza-Lozano, immigré espagnol, est dans son entreprise le délégué du personnel ».

MEDICINE PHARMACIE. Recyclage Scientifique. Cours par Prof. de Fac. Groupés de 15 élèves par CHU. IPEC 15 Bd St Michel.

Placé auprès de Mme Veil

M. Guy Pinot, chargé du dossier de la prostitution affirme sa volonté de « dialogue »

Le conseil des ministres du mercredi 22 juillet a décidé d'approuver la désignation de M. Guy Pinot, magistrat, pour l'étude du dossier de la prostitution (« Le Monde » du 22 juillet).



souhaitables. Il n'aura pas à connaître des questions individuelles. M. Pinot s'est entretenu pendant trois quarts d'heure, lundi 21 juillet, avec le président de la République. M. de Gaulle a déclaré que M. Guy Pinot était « un homme d'État » et qu'il était « nécessaire de procéder à beaucoup de consultations, d'investigations, de « dialogues ».

	La Semaine	La Semaine T.C.		La Semaine	La Semaine T.C.
OFFRES D'EMPLOI	34,00	39,70	LYMOBIER	25,00	28,19
Offres d'emploi "Placards encadrés"	38,00	44,37	Achat-Ventes-Location	30,00	35,03
minimum 15 lignes de hauteur	7,00	8,03	EXCLUSIVITÉS		
DEMANDES D'EMPLOI			L'AGENDA DU MONDE	23,00	26,85
CAPITAUX OU PROPOSITIONS COMMERC.	85,00	75,89	(chaque vendredi)		

ANNONCES CLASSEES

emplois internationaux

DIRECTEUR TECHNIQUE BENELUX TERMINAUX INTELLIGENTS

130.000 - 150.000 F

- Un important groupe industriel recherche le Directeur Technique de sa filiale en BENELUX.
- Les nombreux aspects de cette filiale, dans le domaine des Terminaux intelligents, l'amènent à organiser une expansion rapide, dont ce directeur sera chargé, à partir d'une équipe de 30 personnes actuellement.
- Le Directeur recherché sera responsable de l'ensemble des opérations d'assistance clients :
 - Assistance technique aux ventes
 - Réalisation des projets
 - Interventions opérationnelles en clientèle.
- Ingénieur très expérimenté, notamment pour ce qui concerne les systèmes de téléprocéssing et de temps réel (hardware et software); sa maîtrise personnelle doit lui permettre de diriger des équipes composées de spécialistes.
- Une bonne pratique de l'anglais est nécessaire.
- La base de travail est à BRUXELLES.
- Les candidatures seront traitées confidentiellement.
- Ecrire, en mentionnant sur l'enveloppe : REF/OTS, à :

STRUCTURES
31, avenue de l'Opéra - 75001 PARIS

emplois régionaux

MF Massey Ferguson

1er constructeur français de matériel agricole

recherche pour sa direction régionale de LYON

délégué régional

Sous l'autorité du directeur de région, il sera chargé de veiller à la réalisation du programme de vente imparté à son secteur et devra en conséquence apporter aux concessionnaires l'assistance nécessaire à l'atteinte des objectifs fixés.

Pour ce poste une expérience confirmée (5 ans minimum) de la vente de biens d'équipements est indispensable. La connaissance du matériel et du milieu agricole sera très appréciée.

Nous offrons des perspectives de carrière intéressantes, facilitées par de nombreuses possibilités de formation au sein d'un groupe multinational.

Les candidats intéressés enverront CV et présentations (sous réf. 147 AB/M) à :

MASSEY FERGUSON, Service du Personnel, 22, avenue Galilée, 92350-LE PLESSIS-ROBINSON.

La Ville de HONFLEUR (Calvados)

recrute d'urgence un Secrétaire Général de la Mairie, et plus spécialement pour suivre les dossiers d'aménagement et de développement de la Ville, dans son environnement régional.

UN SECRÉTAIRE GÉNÉRAL ADJOINT

Les candidats devront posséder une expérience professionnelle dans ces domaines. La connaissance des milieux de l'Administration sera très appréciée.

L'emploi à pourvoir s'exercera également dans le cadre d'un Syndicat Intercommunal. La rémunération pourra bénéficier du cumul des fonctions.

Envoyer lettre de candidature, avec photo et C.V. à M. le Maire. — 14690 HONFLEUR.

INDUSTRIE SIDÉRURGIQUE RHONE-ALPES

fabriquant un produit de consommation, vendus 70% à l'étranger, en Europe, filiale d'un grand groupe français, recherche pour assistance technique un

INGÉNIEUR DIPLOMÉ

même début, si poss. ingénieur pour contacts technico-commerciaux avec agents et clients. Allemand parlé et écrit. Formation préalable assurée. Salaires à toutes candidatures. Rémunération selon C.V. Ecrire : M. P. SCHAUB, 10, rue de Louvois, 75001 PARIS Cedex 02, qui transmettra.

ingénieur des ponts

Pour lancer et suivre, sur l'ensemble du réseau routier cariste, un volume de travaux neufs qui représente 30 millions de dollars par an, financés avec l'aide d'organismes internationaux (F.E.D., B.A.D., B.I.R.D., ...) l'OFFICE DES ROUTES DU ZAIRE recherche un jeune Ingénieur des Ponts et Chaussées, ayant au moins 2 années d'expérience.

En tant que conseiller du Directeur du Département des Travaux Neufs, il aura à concevoir les projets, étudier les foucements, suivre les études et les travaux correspondants.

Le statut est celui d'Expert de l'Assistance Technique française. Pour des Ingénieurs de l'Etat, le détachement pourra être sollicité.

Le poste est à pourvoir rapidement.

Les candidats retenus pourront rencontrer à PARIS, Monsieur BAUDOIN, X 51, Directeur Général de l'Office des Routes.

Prenez contact très rapidement avec les Conseils en Recrutement d'EUREQUIP par téléphone (070.44.31 - 507.0.00) ou mieux par lettre sous réf. 101151 M à :

EUREQUIP
19, rue Yves du Manoir - B.P. 30
52420 Yvercrœux

LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE FRANÇAIS

situé en Province
Dépositaire de Produits Originaires

RECHERCHE PHARMACIEN

ASSISTANT DE DIRECTION GÉNÉRALE

Il sera chargé de études cliniques (protocoles, suivi, synthèses...) et des relations avec les expérimentateurs.

Cet emploi conviendrait particulièrement à ancien interne des hôpitaux ayant déjà une connaissance pratique de tout ou partie de ces problèmes (1 à 2 ans).

Faire acte de candidature mentionnant expérience professionnelle, présentations, accompagnés d'une photographie à :

J.R.P. sous n° 26.117, 30, rue Arcade, Paris (8^e), qui transmettra.

USINE DE CHAUDRONNERIE ET MÉCANIQUE

en pleine expansion
(200 personnes - Région Nancy)

fabriquant des équipements lourds pour industries chimique, pétrochimique et sidérurgique (colonnes, réacteurs, échangeurs, ensembles mécanosoudés) recherche

Un INGÉNIEUR TECHNIQUE-COMMERCIAL

(30 ans minimum)

qui assurera entre autres les fonctions principales suivantes :

- suivi des offres technico-commerciales ;
- prospection d'une nouvelle clientèle.

On demande :

- niveau ingénieur A. et M. ou équivalent ;
- bonne connaissance de la chaudronnerie et de la mécano-soudure ;
- liaisons constantes avec clientèle d'industrie ou d'engineering ;
- nombreux déplacements en France et étranger ;
- connaissance parfaite de l'anglais ;
- rémunération : 80 à 100.000 francs annuel.

Ecrire sous n° 1.006 à Le Monde & Publi-Service, 5, rue de Valenciennes - 75017 PARIS-17^e, qui transmettra.

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION

spécialisée dans les travaux de terrassement recherche

CADRE

formé aux métiers de la construction, 5 à 10 ans d'expérience, pour poste responsable position. Poste doublet.

Ecrire : M. P. SCHAUB, 10, rue de Louvois, 75001 PARIS Cedex 02, qui transmettra.

CREUSOT-LOIRE ENTREPRISES

recherche pour son bureau d'études

ingénieurs électriciens

Ils doivent avoir une formation supérieure de type grandes écoles et posséder plusieurs années d'expérience soit en B.E. soit en exploitation. Ils devront animer et coordonner les équipes chargées de la définition, de l'étude et du suivi de la réalisation des équipements électriques et d'instrumentation pour des installations industrielles (mécanique, pétrochimie, cimenterie, papeterie...).

Envoyer C.V., photo et présentations à CREUSOT-LOIRE ENTREPRISES Service du recrutement (référence M.B.100) 5 Rue de Montessuy 75007 Paris

LE CREDIT FONCIER DE FRANCE

organisé à PARIS les 10 et 11 octobre 1975

un concours

pour le recrutement d'ATTACHES

Ce concours ouvert aux candidats français, masculins et féminins, âgés de 20 à 32 ans au 1^{er} janvier 1975 est accessible notamment aux :

- titulaires :
 - d'une maîtrise ou d'une licence en droit, sciences économiques, lettres ou sciences, gestion ou économie appliquée,
 - de diplôme d'études comptables supérieures, ou de diplôme du centre d'études supérieures de banque,
 - anciens élèves diplômés de certaines Grandes Ecoles ou des Instituts d'Etudes Politiques,
- notaires,
- Clercs de notaires justifiant d'une ancienneté professionnelle de 5 ans au moins et de la possession du baccalauréat de l'enseignement secondaire ou de la capacité en droit,
- architectes et géomètres experts, diplômés par le Gouvernement.

Sous réserve que les candidats obtiennent des notes jugées satisfaisantes par le jury d'examen, ce concours est ouvert pour 28 postes au maximum se répartissant normalement à raison de 10 postes en option «juridique», 4 postes en option «mathématiques» et 14 postes en option «financière».

CLOTURE DES INSCRIPTIONS : 8 SEPTEMBRE 1975.

Renseignements complémentaires et documentation peuvent être obtenus au CREDIT FONCIER DE FRANCE - Service du Personnel - 48, rue Cambon PARIS (1^{er}) - B.P. 65 - 75050 PARIS CEDEX 01 (Tél. : 260-35-30).

LE CREDIT CHIMIQUE

BANQUE PRIVEE recherche

responsables de clientèle particulière

Les candidats retenus prendront en charge avec quelques collaborateurs une clientèle existante et le placement de différents produits de gestion d'épargne.

Ils auront l'expérience et les résultats. Une formation de 3 à 4 ans dans des fonctions similaires est indispensable.

Ecrire avec C.V. sous référence RCP/PM à Monsieur AMELOT, Chef du Personnel qui garantira une réponse à chaque candidat et la plus grande discrétion.

CREDIT CHIMIQUE
20, rue Trudaine - 75008 Paris

SOCIÉTÉ INTERNATIONALE

POUR SON SIÈGE, PROCHE BANLIEUE NORD recherche

2 ADJOINTS CHEFS COMPTABLES

- B.T.S. ou niveau D.E.C.S.
- Environ 5 années d'expérience en comptabilité générale et/ou analytique, contrôle budgétaire et problèmes fiscaux ;
- Anglais apprécié.

Perspectives d'avancement et salaires intéressants pour candidats de valeur. Nombreux avantages sociaux.

Les candidats sont priés de faire parvenir leur curriculum vitae et présentations en réf. M 4074 à Europe-Council, 2, avenue Montaigne, 75008 PARIS, à qui cette recherche a été confiée.

Discrétion assurée.

Importante Société Internationale

COURBEVOIS DEFENSE recherche pour son président

Secrétaire de Direction

Bilingue français-anglais

- une formation supérieure ;
- la maîtrise de la sténographie et de la dactylo dans les deux langues.

Position cadre, Horaires libres, Restaurant d'entreprise, avantages sociaux.

Adressez candidatures avec curriculum vitae et photo sous référence OREX (à mentionner sur l'enveloppe) à :

EMPLOIS et CARRIERES
26, rue du Fig-Poissonnière
75010 PARIS

IMPORTANTE COMPAGNIE ASSURANCES

recherche

ÉTUDIANTS (TES)

Niveau BAO minimum désirant exercer une activité professionnelle pendant 3 mois

Ecrire sous référence 2.076 à :

Organisation et publicité
2, rue de Valenciennes - 75017 Paris

Nous prions les lecteurs répondant aux ANNONCES DOMICILIEES de vouloir bien indiquer implicitement sur l'enveloppe le numéro de l'annonce les intéresseant et de vérifier l'adresse, selon qu'il s'agit de « Monde Publi-Service » ou d'une agence.

مركز العمل

ÉQUIPEMENT ET RÉGIONS

AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Le conseil régional d'Auvergne adopte à l'unanimité un plan de développement du Massif Central

De notre correspondant

Clermont-Ferrand. — Afin d'apporter un remède à la situation particulièrement grave du Massif Central, dont la dépopulation dans les zones rurales apparaît tout à fait alarmante, le président de la République avait demandé, il y a quelques mois, que soit mis au point pour cette région un programme spécifique d'aménagement et de développement d'appareil à celui qui a été appliqué à la Bretagne.

Dans le cadre de la préparation de ce programme, dont les dispositions définitives doivent être arrêtées et rendues publiques au mois de septembre prochain par M. Valéry Giscard d'Estaing lui-même, M. Michel Ponlatowski, ministre d'Etat, ministre de l'intérieur chargé de l'aménagement du territoire, e, les 23 et 24 juin dernier, fait une visite dans les départements du Massif Central.

Après les dix-huit chambres de commerce et d'industrie des départements du Massif Central, qui se réunissent à Clermont-Ferrand le 13 juillet, avait souligné l'importance d'une action en faveur du désencerclement du Massif Central, ce sont le conseil régional et le comité économique et social d'Auvergne qui, lors d'une session extraordinaire organisée en commun, le lundi 21 juillet, à la préfecture de Clermont-Ferrand, ont exprimé leur avis concernant les orientations à donner à ce plan pluriannuel de développement du Massif Central.

Après les dix-huit chambres de commerce et d'industrie des départements du Massif Central, qui se réunissent à Clermont-Ferrand le 13 juillet, avait souligné l'importance d'une action en faveur du désencerclement du Massif Central, ce sont le conseil régional et le comité économique et social d'Auvergne qui, lors d'une session extraordinaire organisée en commun, le lundi 21 juillet, à la préfecture de Clermont-Ferrand, ont exprimé leur avis concernant les orientations à donner à ce plan pluriannuel de développement du Massif Central.

Pour ce qui concerne le désencerclement routier, le rapporteur a posé en préambule la nécessité de doter dans les meilleurs délais et si possible d'ici à la fin du VII^e Plan le Massif Central de deux axes routiers le franchissant du nord au sud et de l'est à l'ouest. Dans le détail, M. Proriot souhaite voir ratifier les opérations suivantes: R.N. 9, au sud de Clermont-Ferrand; liaison Clermont-Ferrand-Aurillac par le Lioran; R.N. 88, Le Puy-Saint-Etienne; axe sud-ouest Montluçon-Digoin; R.N. 143, Riom-Montluçon.

Autre point essentiel: l'action en faveur de l'agriculture qui « souffre de divers handicaps qui paraissent en évolution et se traduisent par des revenus plus bas (30 % inférieurs à la moyenne nationale) et font que les jeunes quittent de plus en plus la terre ». Il faut, selon M. Proriot, « accélérer l'aménagement foncier, renforcer des actions de développement de l'élevage, améliorer le cadre de vie ».

Plus de soixante interventions devaient suivre la présentation de ce rapport. M. Pierre Villon, député de l'Allier et seul représentant communiste au conseil régional a qualifié l'initiative du président de la République de « stratégie de mise en scène à caractère publicitaire destinée à détourner l'attention de la population au moment où le chômage s'aggrave ».

Quant au porte-parole des onze représentants de « l'opposition ocelliste » au sein du conseil régional, M. Pouchon, adjoint au maire et conseiller général de Clermont-Ferrand, il a affirmé que « le développement de l'activité et la reprise de l'emploi, indispensables à l'Auvergne et aussi au pays, passent par une relance immédiate de l'activité économique », mais il a ajouté: « Le groupe ocelliste considère toutefois que la situation d'exception, il faut aujourd'hui des mesures d'exception » et demande que « le programme proposé par le rapporteur soit intégralement réalisé en cinq ans ».

Le rapport de M. Proriot a finalement été adopté par 17 voix pour et 1 abstention par le comité économique et social et à l'unanimité par le Conseil régional.

ANDRÉ TRONCHÈRE.

A PROPOS DE...

LE RETRAIT DE L'AIDE IRANIENNE

La Pan Am et le pétrole

Le refus du gouvernement iranien de consentir un crédit de 300 millions de dollars à la compagnie américaine Pan American Airways doit être considéré comme le résultat direct de la diminution des revenus pétroliers du pays.

On pense qu'en 1975, cette diminution serait de l'ordre de 20 %: il ne rentrerait dans les caisses du Trésor iranien que la somme de 16 milliards de dollars. M. Medjidi, ministre du plan et du budget, avait récemment déclaré que son pays refusait dorénavant toute nouvelle aide économique à l'étranger et a cours des prochains mois, se contentant de verser les prêts antérieurement promis et dont le chiffre s'élève à 4 milliards de dollars dont 1,2 milliard pour la Grande-Bretagne et 1 milliard pour l'Egypte.

Le refus opposé à Pan Am ne doit pas être considéré comme un coup de frein donné au rapide développement de l'Iran-Air qui a réalisé, l'an dernier, un large bénéfice. Les responsables de la compagnie nationale ont toujours la ferme intention de compter bientôt parmi les grands transporteurs aériens du monde. Il est toujours ques-

tion d'acquiescer la supervision Irenco-Britannique Concordé mais Pan Am préférerait que cet avion soit essayé par Air France et British Airways, avant de passer commande ferme.

Comment Pan Am veut-elle se réajuster maintenant que l'Iran lui refuse compagnie? Ce transporteur américain qui a perdu, l'an dernier 400 millions de francs, s'était vu refuser, par le président Ford, une subvention mensuelle de 51 millions de francs.

La vieille idée d'une fusion Pan Am - TWA avait, alors, surgi. Finalement, les deux partenaires préférèrent procéder à un simple échange de routes internationales afin d'éviter un rattachement de leur réseau. Pan Am - TWA, avait alors résolu de lier son sort à celui d'American Airlines ou d'Eastern Airlines. Mais ces projets n'eurent pas de suite. Quel sera, aujourd'hui, son sauveur?

Région parisienne

Domont-village : soixante-quinze logements aux enchères?

« Imaginez que vous achetiez une voiture, ou un réfrigérateur que votre vendeur fasse faillite et qu'on vous fasse payer ses dettes. Vous refuseriez à C'est ainsi qu'un résident de Domont-village, dans le Val-d'Oise, résume la situation des soixante-quinze familles qui, comme lui, vendent leurs maisons vendues aux enchères s'ils ne paient pas les dettes de la société qui les a construites.

« Nous avons alors deux solutions, dit un résident, ou bien payer 30 000 francs chacun, ou bien trouver un promoteur qui accepterait de payer nos dettes, rachèterait le reste du terrain et terminerait la dernière tranche des travaux ».

L'idée n'est pas folle car le terrain présente beaucoup d'atouts: il est situé au bordure de la forêt de Montmorency, à 10 kilomètres de l'aéroport de Roissy et à 20 kilomètres de Paris. La dernière « bonne carte » des habitants de Domont, c'est aussi l'attention que le secrétariat d'Etat au logement porte à leur sort: les projets de bonne qualité architecturale, avaient été primés par l'administration qui demande aujourd'hui à un promoteur de reprendre l'affaire.

ENVIRONNEMENT

POINT DE VUE

Un plan d'urgence pour la pollution marine

par CHRISTIAN HUGLO (*)

On aurait tort de croire que la manifestation des marins pêcheurs de la baie de la Seine, empêchant le déroulement d'une épreuve de Championnat de monde de voiliers, constitue un simple geste de mauvais humeur. C'est un nouvel événement face à une situation que les pouvoirs publics ont laissés se dégrader. La baie de Seine était classée parmi les meilleures « rivières d'Europe ». Aujourd'hui, on commence à reconnaître que ce n'est qu'un vaste égot qui recèle chaque jour, en ce qui concerne le seul rejet industriel, 10 000 tonnes de « boues jaunes » (déchets de phosphogypse et, chaque année, 81 000 tonnes d'acide sulfurique et autres déchets provenant du broyage de litane dénommé communément « boues rouges »).

Il est très grave que les tentes d'application de la loi de 18 décembre 1964 sur l'eau soient restées à l'état de lettre morte. Il est urgent, dès maintenant, d'attendre 1975 pour voir passés les principaux décrets d'application et 1975 pour les principales cir-

constats emplois sont procurés par la pêche dans la région de Honfleur. Si l' suppression pure et simple des pollutions parait difficile, la neutralisation des produits dangereux serait déjà un premier pas. Il faut de toute urgence que le plan de réduction des pollutions soit établi et qu'un calendrier soit respecté.

Les gouvernements veulent-ils réellement agir? On pourrait en douter. Ainsi en Italie, il existe un projet de loi destiné à effacer les contaminations prononcées contre la Montedison le 27 avril 1974 et à réduire à néant les conditions de neutralisation de déversement de ces « boues rouges ».

La récente directive élaborée par les autorités économiques européennes (la Montedison du 20 juillet) établissant un plan de réduction de la pollution, notamment pour les rejets de biodegradable dans l'eau de mer. Car elle permet d'espérer que la protection de l'environnement n'aura pas une fois de plus, à être écartée.

(*) Avocat à la cour de Paris.

FAITS ET PROJETS

Urbanisme

EMPRUNT DE 30 MILLIONS POUR SAINT-ETIENNE. — La ville de Saint-Etienne vient d'être autorisée par le gouvernement à contracter un emprunt d'un montant de 30 millions de francs libellés en unités de compte européennes. L'emprunt servira à créer des réserves foncières dans l'agglomération. (Cortese.)

Fiscalité locale

LES IMPÔTS LOCAUX A IVRY. — Le projet du Val-de-Marne vient d'augmenter les impôts locaux de 26,82 %. La municipalité communiste qui n'a pas augmenté les impôts depuis quatre ans, avait établi un projet de budget qui ne tenait pas compte de certaines dépenses obligatoires.

L'immobilier

constructions neuves
fond de commerce
bureaux
locations non meublées
locaux commerciaux
immeubles
propriétés
hotels-partic
forêts
terres

bureaux
bureaux
locations non meublées
locaux commerciaux
immeubles
propriétés
hotels-partic
forêts
terres

locaux commerciaux
viagers
locations meublées
villas
maisons de campagne
châteaux

locaux commerciaux
viagers
locations meublées
villas
maisons de campagne
châteaux

حکومت النعمان

échappé enfants villes

la Verri

Un le E

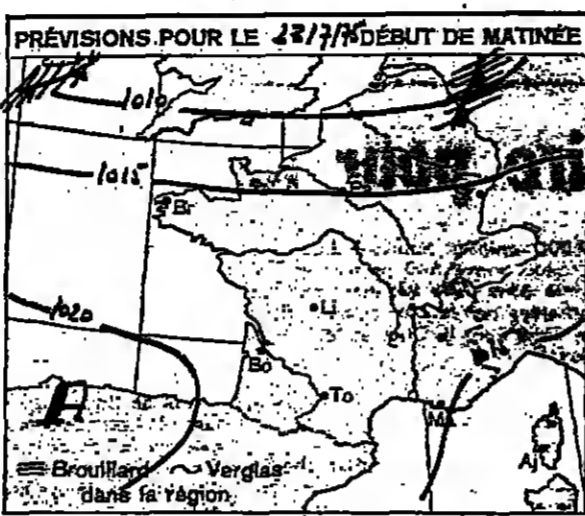
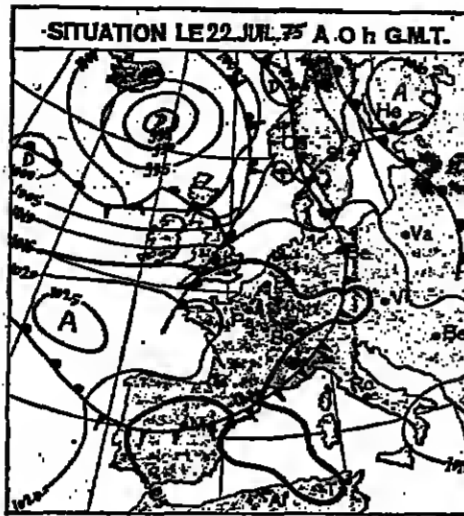
Des q

Une fei

les mots croisés de la

AUJOUR'HUI

MÉTÉOROLOGIE



Evolution probable du temps en France entre le mardi 22 juillet à 9 heures et le mercredi 23 juillet à 24 heures.

Journal officiel

Sont publiés au Journal officiel des 21 et 22 juillet 1975. UN DÉCRET: Modifiant le décret n° 54-1128 du 15 novembre 1954...

Visites, conférences

MERCREDI 23 JUILLET. VENTES GUIDÉES ET PROMENADES: Orléans nationale des monuments historiques... A L'HOTEL DROUOT: Exposition Mercredi 9.12 - Bons meubles M. Pescheteau...

A L'HOTEL DROUOT

EXPOSITION Mercredi 9.12 - Bons meubles M. Pescheteau. S. S. - Tab. Bib. Mob. M. Ogar.

Le Monde Service des Abonnements 5, rue des Saussaies 75271 PARIS - CEDEX 08

FRANCE - D.O.M. - T.O.M. CO-COMMUNAUTE (sauf Algérie) 30 F 125 F 232 F 399 F TOUS PAYS ÉTRANGERS PAR VOTE NORMALISÉ 144 F 272 F 492 F 530 F

Édition par la S.A.R.L. Le Monde. Jacques Fournet, directeur de la publication. Imprimé en France par les Ateliers de la Presse.

perturbations circuleront encore du Canada aux îles Britanniques et à la Scandinavie, leur partie méridionale touchant passagèrement nos régions du Nord-Ouest et du Nord.

Mardi 22 juillet, à 7 heures, la pression atmosphérique réduite au niveau de la mer était à Paris-Le Bourget de 1 017,5 millibars, soit 183 millimètres de mercure. Températures de premier chiffre...

MOTS CROISÉS

PROBLEME N° 1207. 1 2 3 4 5 6 7 8 9. I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI.

HORIZONTALEMENT. I. Comptait autant d'âmes que d'habitants... VERTICALEMENT. I. Éprouvez de toutes complications administratives...

Contre les cambriolages

La firme allemande WITTE SUTOR fabrique l'appareil d'alarme AUTUMAT. Le principe de sa fabrication et son prix de 680,75 F font d'AUTUMAT un appareil de classe supérieure.

ÉLECTIONS AU COMITÉ NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

La Commission électorale chargée d'organiser les élections des membres du Comité National vient de terminer la première partie de ses travaux. La liste complète des électeurs a été établie et va être publiée incessamment.

LA VIE ÉCONOMIQUE

CONJONCTURE

L'O.C.D.E. PRÉVOIT UN CHOMAGE ACCRU

(Suite de la première page.) C'est ici sans doute que le pronostic de l'O.C.D.E. est le plus inquiétant: « L'année 1976, écrivent les rédacteurs du rapport, sera peut-être largement entamée avant que l'on constate une amélioration sensible de l'emploi. »

Table with 4 columns: PRODUIT NATIONAL BRUT, PRIX À LA CONSOMMATION, BALANCE DES PAIEMENTS COURANTS. Rows include États-Unis, Japon, Allemagne fédérale, France, Grande-Bretagne, Italie, Moyen de ces six pays, Réseaux de l'O.C.D.E.

experts et, ce serait probablement une erreur de penser de continuer à économiser... L'inflation peut difficilement être ramenée au-dessous de 8 %.

Objecteurs de conscience aujourd'hui

NOTE DE PAX CHRISTI. Note d'information et de réflexion comprenant notamment un aperçu, l'essentiel des législations tant françaises qu'étrangères...

FRANCE: Vers une nouvelle détérioration de la situation de l'emploi.

Pour la France, seule une reprise limitée de la demande et de la production peut - si l'on s'en tient à la politique actuelle - intervenir à court terme.

Lib AGRICULTURE

CONJONCTURE

Réduction des excédents de l'OPEP

A noter encore - un signe des temps - que pour la première fois dans un rapport semestriel, l'O.C.D.E. examine avec un certain luxe de détails la situation des paiements extérieurs des pays en voie de développement.

Table with 4 columns: PRODUIT NATIONAL BRUT, PRIX À LA CONSOMMATION, BALANCE DES PAIEMENTS COURANTS. Rows include États-Unis, Japon, Allemagne fédérale, France, Grande-Bretagne, Italie, Moyen de ces six pays, Réseaux de l'O.C.D.E.

experts et, ce serait probablement une erreur de penser de continuer à économiser... L'inflation peut difficilement être ramenée au-dessous de 8 %.

(PUBLIOTTÉ) NOTICE No. (245) NATIONAL DEVELOPING PLAN PROJECTS MINISTRY OF MUNICIPALITIES THE SEWERAGE BOARD TENDER FOR CONSTRUCTION OF NAJAF-RUFA SEWERAGE SCHEME/STAGE 1

Handwritten signature or stamp at the bottom of the page.

LES MARCHÉS FINANCIERS

PARIS 21 JUILLET

Hausse sélective

Le marché a bien commencé... Hausse sélective... Les valeurs françaises ont été favorisées...

Le plus naturel au demeurant... Les investisseurs ont privilégié les actions de sociétés...

Le marché a bien commencé... Hausse sélective... Les valeurs françaises ont été favorisées...

Le plus naturel au demeurant... Les investisseurs ont privilégié les actions de sociétés...

LONDRES

Calme

Les affaires sont calmes mardi matin sur le marché de Londres... Les valeurs étrangères ont été favorisées...

INDICES QUOTIDIENS

Table with 2 columns: Index Name, Value. Includes indices for London, Paris, and New York.

NOUVELLES DES SOCIÉTÉS

EUROPE N° 1, IMAGES ET SON... Les investisseurs ont privilégié les actions de sociétés...

COURS DU DOLLAR A TOKYO

Table with 2 columns: Date, Rate. Shows the exchange rate of the dollar in Tokyo.

Taux du marché monétaire

Table with 2 columns: Instrument, Rate. Shows monetary market rates.

NEW YORK

Nouveau repli

La tendance est demeurée lourde... Les investisseurs ont privilégié les actions de sociétés...

INDICES QUOTIDIENS

Table with 2 columns: Index Name, Value. Includes indices for New York, London, and Paris.

NOUVELLES DES SOCIÉTÉS

EUROPE N° 1, IMAGES ET SON... Les investisseurs ont privilégié les actions de sociétés...

COURS DU DOLLAR A TOKYO

Table with 2 columns: Date, Rate. Shows the exchange rate of the dollar in Tokyo.

Taux du marché monétaire

Table with 2 columns: Instrument, Rate. Shows monetary market rates.

Main financial table with columns for 'VALEURS', 'Cours', 'Dernier cours', and 'Cours précéd.' for various international stocks and bonds.

BOURSE DE PARIS — 21 JUILLET — COMPTANT

Table of Paris stock market data for the 21st of July, listing various stocks and their prices.

MARCHÉ A TERME

Table of forward market data, including interest rates and exchange rates for various currencies.

COTE DES CHANGES

Table of exchange rates for various currencies, including the dollar, yen, and others.

MARCHÉ LIBRE DE L'OR

Table of gold market data, including prices for gold bars and coins.

Table of gold market data, including prices for gold bars and coins.

